001. ભારત દ્વારા વર્ષ ______ ના ઓલિમ્પિક્સ રમતો માટે અમદાવાદ શહેરની સત્તાવાર પસંદગી કરવામાં આવેલ છે.

(A) 2032
(B) 2036
(C) 2040
(D) 2044

002. ગુજરાત હાઈકોર્ટ ક્યા જિલ્લામાં સ્થિત છે ?

(A) અમદાવાદ
(B) ગાંધીનગર
(C) વડોદરા
(D) આણંદ

003. આઈ.પી.એલ. (IPL)ની વર્ષ 2025માં ફાઈનલ મેચમાં રોયલ ચેલેન્જર્સ બેંગ્લોર અને ______ ટીમ પહોંચેલ.

(A) રાજસ્થાન રોયલ્સ
(B) પંજાબ કિંગ્સ
(C) ગુજરાત ટાઈટન્સ
(D) ચેન્નઈ સુપર કિંગ્સ

004. ગુજરાતના ક્યા જિલ્લાને સૌથી વધુ દરિયાઈ કિનારો મળેલ છે ?

(A) વલસાડ
(B) સુરત
(C) જામનગર
(D) કચ્છ

005. ગુજરાતમાં એક માત્ર બ્લૂ ફ્લેગ દરિયાકિનારો શિવરાજપૂર ક્યા જિલ્લામાં સ્થિત છે ?

(A) જામનગર
(B) પોરબંદર
(C) દેવભૂમિ દ્વારકા
(D) ગીર-સોમનાથ

006. અલગ પડતો શબ્દ ઓળખાવો.

(A) સરોજ
(B) કમળ
(C) નલિન
(D) કાલિંદી

007. 'મહામૃત્યુમાંથી, અમૃત સમીપે નાથ! લઈ જા' – છંદ ઓળખાવો.

(A) મંદાક્રાન્તા
(B) શિખરિણી
(C) પૃથ્વી
(D) શાર્દૂલ વિક્રીડિત

008. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ આપો.
દૂધમાંથી પોરા કાઢવા.

(A) ખુશામત કરવી
(B) સારી વસ્તુમાંથી અવગુણ શોધવા
(C) ઉશ્કેરણી કરવી
(D) આત્મનિર્ભર થવું

009. કહેવતનો અર્થ આપો :
ધાણીનો બળદ ઠેરનો ઠેર
(A) જેનામાં ઓછી આવડત હોય, તે વધારે હોવાનો દેખાવ કરે
(B) દુઃખ સહન કરીને પણ ધન ના વાપરવું
(C) કામ કર્યા છતાં વિકાસ ન થવો
(D) નુકસાન કરીને ખુશ થવું

010. અલંકાર ઓળખાવો.
'પ્રેમ પદારથ અમે પામીએ,
વામીએ જન્મમરણ જંજાળ.'
(A) વર્ણાનુપ્રાસ
(B) અંત્યાનુપ્રાસ
(C) યમક
(D) આંતરપ્રાસ

011. What does the phrasal verb 'Give Up' means ?
(A) To stop trying
(B) To donate something
(C) To start something new
(D) To celebrate

012. Choose the correct form of the sentence.
'I have —— friends in my class.
(A) a lot
(B) little
(C) many
(D) much

013. Pick the correct passive voice form :
People believe that the site is haunted.
(A) People are believed that the site is haunted.
(B) The site is believed to be haunted by people.
(C) It is believed that the site is haunted.
(D) That the site is haunted is believed by people.

014. Choose the correct reported speech.
'She said, "I may go to the market."
(A) She said she might go to the market.
(B) She said she may go to the market.
(C) She said she goes to the market.
(D) She said that she will go to the market.

015. Choose the correct prepositions.
The squirrel is hiding ______ the table.
(A) at
(B) under
(C) about
(D) on

016. આપેલ પૈકી ______ તે સર્ચ એન્જિન છે.
(A) ફાયર ફોક્સ (firefox)
(B) બીન્ગ (Bing)
(C) આઉટલુક (outlook)
(D) સ્કાયપી (skype)

017. વેબપેજને રીફ્રેશ કરવા માટે કઈ કી વાપરશો ?
(A) F1
(B) F2
(C) F5
(D) F12

018. વિન્ડોઝની અંદર કંટ્રોલ પેનલનું મુખ્યત્વે કામ નીચે પૈકી શું છે ?
(A) સેટિંગ્સ બદલવા અને સિસ્ટમનું માળખું બદલવું
(B) વેબ બ્રાઉજર ખોલવા
(C) દસ્તાવેજમાં એડિટીંગ કરવા
(D) મીડિયા ફાઈલ ચાલુ કરવા

019. આપેલ વિકલ્પ પૈકી કોમ્પ્યુટરમાં ઈનપુટ સાધન ______ છે.
(A) મૉનિટર
(B) પ્રિન્ટર
(C) કી બૉર્ડ
(D) સ્પીકર

020. વેબસાઈટ્સમાં Captcha નો ઉપયોગ મુખ્યત્વે શા માટે થાય છે ?
(A) પાસવર્ડ સુરક્ષિત રાખવા
(B) ઈન્ટરર્નેટની સ્પીડ વધારવા
(C) અનઅધિકૃત બૉટ્સ (Bots) ને અટકાવવા
(D) ઈન્ટરનેટ ચાલુ છે કે નહિ તે ચકાસવા

021. નીચે પૈકી ઓપન-સોર્સ સોફ્ટવેર કયું છે ?
(A) માઈક્રોસોફ્ટ વિન્ડોઝ (Microsoft windows)
(B) ફોટોશોપ ઍડોબ (Photoshop Adobe)
(C) આઈઓએસ (iOS)
(D) લિનક્સ (Linux)

022. HTTP નું ફુલ ફોર્મ ______ છે.
(A) Hyper Text Transfer Protocol
(B) Hyper Tool Transfer Protocol
(C) Hyper Text Transport Protocol
(D) Hyper Text Transmission Protocol

023. કોમ્પ્યુટરમાં બાઈનરી નંબર સિસ્ટમમાં ક્યા અંકોનો સમાવેશ થાય છે ?
(A) 1 અને 2
(B) 0 અને 1
(C) 0 અને 9
(D) 1 અને 3

024. નીચે પૈકી ક્યુ કોમ્પ્યુટરમાં વાયરસ આવવાથી થતા લક્ષણોમાંથી એક નથી ?
(A) ધીમુ કામકાજ
(B) અજાણ્યા પોપ-અપ સંદેશાઓ
(C) સ્ટોરેજ જગ્યા વધવી
(D) પોગ્રામનું આપોઆપ ખુલવું

025. પાવર પોઈન્ટમાં નવી સ્લાઈડ ઉમેરવા કઈ કી વાપરશો ?
(A) Ctrl + M
(B) Ctrl + N
(C) Ctrl + S
(D) Ctrl + A

026. તાજેતરમાં ઉપરાષ્ટ્રપતિ પદ માટે ચૂંટાયેલ શ્રી સી. પી. રાધાકૃષ્ણન ઓગસ્ટ-2025ની સ્થિતિએ ક્યા રાજ્યના રાજ્યપાલ તરીકે કાર્યરત હતા ?
(A) ઉત્તરાખંડ
(B) તેલંગાણા
(C) તમિલનાડુ
(D) મહારાષ્ટ્ર

027. વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા (ડબ્લયુ.એચ.ઓ.) નું મુખ્ય મથક ક્યા સ્થિત છે ?
(A) જીનીવા
(B) નેરોબી
(C) ન્યૂયોર્ક
(D) પેરિસ

028. ગુજરાત વિધાનસભામાં કુલ કેટલી બેઠકો છે ?
(A) 162
(B) 172
(C) 182
(D) 192

029. નીચે પૈકી ક્યો રોગ બેક્ટેરિયા જન્ય રોગ નથી ?
(A) એઈડ્સ
(B) ક્ષય
(C) કોલેરા
(D) ટાઈફોઈડ

030. 'ધ ડિસ્કવરી ઓફ ઈન્ડિયા' પુસ્તક કોણે લખેલ છે ?

(A) સરદાર પટેલ
(B) બાબાસાહેબ આંબેડકર
(C) જવાહરલાલ નહેરુ
(D) રાજેન્દ્ર પ્રસાદ

031. ગુજરાતમાં વન્યપ્રાણી સૃષ્ટિમાં 'જયવીરુની જોડી' તરીકે પ્રખ્યાત થયેલ બંને ______ નું તાજેતરમાં નિધન થયેલ છે.

(A) કાળિયાર
(B) સિંહ
(C) ઘુડખર
(D) વાઘ

032. વર્ષ 2024નો સમર ઓલિમ્પિક ક્યા શહેરમાં યોજાયેલ હતો ?

(A) ટોક્યો
(B) પેરિસ
(C) લંડન
(D) રિયો ડી જાનેરો

033. 'સંવિધાન દિવસ' ક્યારે મનાવવામાં આવે છે ?

(A) 26મી જાન્યુઆરી
(B) 15મી ઓગસ્ટ
(C) 26મી નવેમ્બર
(D) 15મી ડિસેમ્બર

034. તાજેતરમાં જાહેર થયેલ 71માં રાષ્ટ્રીય ફિલ્મ પુરસ્કારમાં નીચે પૈકી ક્યા ગુજરાતી અભિનેત્રીને શ્રેષ્ઠ સહાયક અભિનેત્રી માટે પુરસ્કાર મળેલ છે ?

(A) શ્રધ્ધા ડાંગર
(B) માનસી પારેખ
(C) જાનકી બોડીવાલા
(D) આરોહી પટેલ

035. 'વિટામિન A' ની ઉણપથી ક્યો રોગ થાય છે ?

(A) રિકેટ્સ
(B) રતાંધળાપણું
(C) સ્કર્વી
(D) બેરી-બેરી

036. સિંધુખીણ સભ્યતાનું અગત્યનું શહેર ધોળાવીરા હાલમાં ગુજરાતના ક્યા તાલુકામાં સ્થિત છે ?

(A) અબડાસા
(B) ભૂજ
(C) ભચાઉ
(D) રાપર

037. ભરૂચ શહેર પ્રાચીન સમયમાં ક્યા નામથી ઓળખાતું હતું ?

(A) અણહિલવાડ
(B) અવંતી
(C) માળવા
(D) ભૃગુ કચ્છ

038. ગુજરાતમાં અંગ્રેજોએ તેમની પ્રથમ કોઠી (ફેક્ટરી) કઈ જગ્યાએ સ્થાપિત કરી ?

(A) સુરત
(B) વડોદરા
(C) અમદાવાદ
(D) દીવ

039. ગાંધીજી દ્વારા ભારતમાં પ્રથમ ભૂખ હડતાલ ક્યાં યોજવામાં આવી હતી ?
(A) ખેડા સત્યાગ્રહ
(B) અમદાવાદ મિલ મજૂર આંદોલન
(C) બોરસદ સત્યાગ્રહ
(D) ધરાસણા સત્યાગ્રહ

040. ______ જમીનને કાળી માટીની જમીન પણ કહેવાય છે.
(A) રેગુર
(B) મુલતાની
(C) ખારી
(D) મેન્ગ્રૂવ

041. જોડકા જોડો.

ધાર્મિક તીર્થસ્થળ	જિલ્લો
i) બહુચરાજી	1) વલસાડ
ii) પાલીતાણા	2) મહેસાણા
iii) ઉદવાડા	3) ખેડા
iv) વડતાલ	4) ભાવનગર

(A) i-4, ii-2, iii-1, iv-3
(B) i-2, ii-4, iii-3, iv-1
(C) i-3, ii-4, iii-1, iv-2
(D) i-2, ii-4, iii-1, iv-3

042. નીચે પૈકી ક્યા રાજ્ય સાથે ગુજરાતની સીમા સૌથી વધારે જોડાયેલી છે ?
(A) મહારાષ્ટ્ર
(B) રાજસ્થાન
(C) મધ્યપ્રદેશ
(D) દીવ

043. મહાગુજરાત આંદોલનમાં નીચે પૈકી ક્યા નેતા સક્રીય રીતે જોડાયેલ ન હતા ?
(A) ઈન્દુલાલ યાજ્ઞિક
(B) સનત મહેતા
(C) સરદાર પટેલ
(D) જયંતિ દલાલ

044. ક્યા વર્ષે રાણીની વાવને યુનેસ્કો વિશ્વ વારસાના સ્થળ તરીકે સ્થાન મળ્યું ?
(A) 2010
(B) 2012
(C) 2014
(D) 2016

045. નીચે પૈકી ક્યુ સ્થળ સિંધુખીણ સભ્યતામાં બંદર (પોર્ટ) તરીકે કાર્યરત હતું ?
(A) લોથલ
(B) રાખીગઢી
(C) રંગપુર
(D) મોહેં-જો-દારો

046. નીચે પૈકી કુલ કેટલી જોડી/જોડીઓ યોગ્ય રીતે જોડેલ છે ?

ડેમ	નદી
1) સરદાર સરોવર	નર્મદા
2) ધરોઈ	તાપી
3) ઉકાઈ	સાબરમતી

(A) એક
(B) બે
(C) ત્રણ
(D) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ

047. ગુજરાતમાં કુલ કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલ છે ?
(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

048. ચંદ્રગુપ્ત મોર્યના સમયમાં ગુજરાતમાં ક્યા તળાવનું બાંધકામ કરવામાં આવ્યું ?
(A) ગોમતી તળાવ
(B) સુદર્શન તળાવ
(C) હમીરસર તળાવ
(D) શર્મિષ્ઠા તળાવ

049. ક્યા ગુજરાતી સર્જકને તાજેતરમાં તેમના સાહિત્યમાં યોગદાન બદલ પદ્મશ્રી પુરસ્કાર મળેલ છે ?
(A) રામ મોરી
(B) કાજલ ઓઝા વૈદ્ય
(C) અનિલ જોષી
(D) તુષાર શુક્લ

050. તાજેતરમાં જીઆઈ (GI) ટેગ મેળવનાર સુજની વણાટકામ ક્યા જિલ્લાનું પ્રખ્યાત કામ છે ?
(A) સુરેન્દ્રનગર
(B) ડાંગ
(C) ભરૂચ
(D) જામનગર

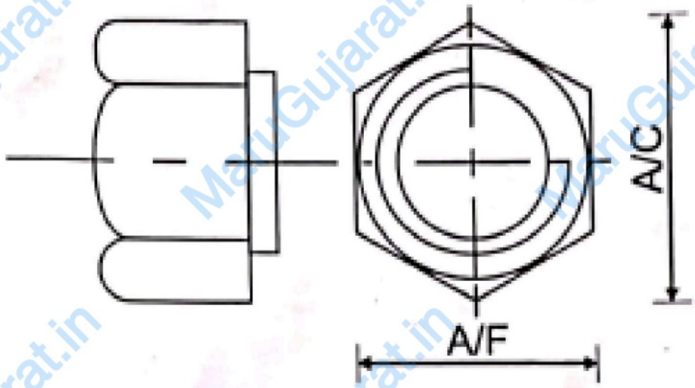
051. નીચે આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ લાઈનનું નામ જણાવો.

(A) કન્ટીન્યુઅસ ઝીગઝેગ લાઈન
(B) કન્ટીન્યુઅસ થીક લાઈન
(C) ડેશ (હિડન) લાઈન
(D) સેન્ટર લાઈન

052. ડ્રોઈંગ શીટની લંબાઈ અને પહોળાઈનો ગુણોત્તર _____ છે.
(A) 2:1
(B) 1:2
(C) $1:\sqrt{2}$
(D) $1:\sqrt{3}$

MaruGujarat.in

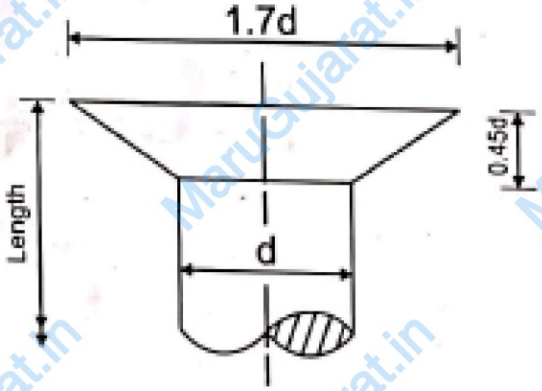
053. નીચે આપેલ સિમ્બોલ કયા ફાસ્ટનરનો છે ?



A/C - Across Corners
A/F - Across Flats

(A) હેક્ઝાગોનલ નટ
(B) સ્કવેર નટ
(C) રીવેટ - સ્નેપ હેડ
(D) રીવેટ - ફ્લેટ હેડ

054. નીચે આપેલ આકૃતિમાં દોરેલ સિમ્બોલ શેનો છે ?
(As per BIS SP: 46-2003)



(A) સ્નેપ હેડ રિવેટ
(B) ફ્લેટ હેડ નટ
(C) કાઉન્ટરસંક હેડ રીવેટ
(D) હેક્ઝાગોનલ નટ

055. એન્જીનીયરીંગ ડ્રોઈંગ દોરવા માટેની પેન્સિલ પસંદ કરતી વખતે કઈ મહત્વની બાબત ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ?
(A) કલર
(B) લંબાઈ
(C) ગ્રેડ
(D) કિંમત

056. એન્જીનીયરીંગ ડ્રોઈંગનો અભ્યાસ માટેના મુખ્ય હેતુ કયા છે ?
1. વર્તમાન મેથડ મુજબ સરળ ઈજનેરી ચિત્ર બનાવતા શીખવા.
2. ઉદ્યોગોમાં વપરાતા પ્રોડકશન અને કન્સ્ટ્રકશનના ડ્રોઈંગ વાંચવાની કુશળતા વિકસાવવા.
3. પ્લાન્ટના લે-આઉટ અને સાધનોનું ડ્રોઈંગ સમજવા.
4. આપેલ ડ્રોઈંગમાંથી મહત્વના ડાયમેન્શન જેવી માહિતી શોધી આપવા.

(A) ફક્ત 1 અને 2
(B) આપેલ બધા
(C) ફક્ત 2 અને 4
(D) 1, 2, 3

MaruGujarat.in

057. નીચેનામાંથી કયું ટેમ્પરરી ફાસ્ટનર છે જેનો ઉપયોગ બે વસ્તુઓને યાંત્રિક રીતે જોડવા માટે થાય છે ?
(A) બોલ્ટ-નટ
(B) રીવેટ
(C) A અને B બંને
(D) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ.

058. I.C. એન્જિનમાં ફ્લાય વ્હીલનો હેતુ ક્યો છે.
(A) બળતણ પુરવઠાને નિયંત્રિત કરવા.
(B) એન્જિનની પાવર ક્ષમતા વધારવા.
(C) એન્જિનમાં કંપન ઘટાડવા.
(D) ઉપરોક્તમાંથી એક પણ નહિ.

059. V_6 પ્રકારના એન્જિનમાં સિલિન્ડરો વચ્ચેનો સામાન્ય ખૂણો કેટલો હોય છે ?
(A) 90°
(B) 60°
(C) 30°
(D) 180°

060. FOUR STROKE સાયકલ એન્જિન માટેનો સાચો પાછળથી ક્રમ ક્યો છે?
(A) સક્શન, કમ્પ્રેશન, પાવર, એક્ઝોસ્ટ
(B) એક્ઝોસ્ટ, પાવર, કમ્પ્રેશન, સક્શન
(C) કમ્પ્રેશન, એક્ઝોસ્ટ, સક્શન, પાવર
(D) એક્ઝોસ્ટ, કમ્પ્રેશન, પાવર, સક્શન

061. નીચેનામાંથી ટર્બો ચાર્જર માટે શું સાચું છે?
(A) તે વ્હીલમાં પાવર ટ્રાન્સમિટ કરે છે.
(B) તે ક્રેન્કમાં પાવર ટ્રાન્સમિટ કરે છે.
(C) તે એન્જિનની કાર્યક્ષમતા ઘટાડે છે.
(D) તે એન્જિનની કાર્યક્ષમતા વધારે છે.

062. ફ્યુઅલ ફિલ્ટરમાં ઓવરફ્લો વાલ્વનું કાર્ય શું છે ?
(A) લીકેજ થતું ફ્યુઅલ લેવા માટે
(B) ફિલ્ટરને વધારે ફ્યુઅલ સપ્લાય કરવા માટે
(C) ચોખ્ખું ફ્યુઅલ સપ્લાય કરવા માટે
(D) ફ્યુઅલ ટાંકીમાં વધારાનું ફ્યુઅલ પાછું મોકલવા માટે

063. જ્યારે ક્લચ પેડલ દબાય છે ત્યારે ક્લચમાં નીચે દર્શાવ્યામાંથી કઈ ક્રિયા થાય છે ?
(A) પ્રેશર પ્લેટ ફ્લાય વ્હીલથી દૂર ખસે છે.
(B) ક્લચ પ્લેટ ફ્લાય વ્હીલ તરફ ખસે છે.
(C) પ્રેશર પ્લેટ સ્થિર હોય છે.
(D) ક્લચ પ્લેટ ફ્લાય વ્હીલની ગતિ જેટલી ધીમી પડી જાય છે.

064. વાહનોમાં ટાયરોના સ્થાન બદલવાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?

(A) સારી સવારી કરવા માટે

(B) એક સરખો ઘસારો થાય તે માટે

(C) પ્લાય અલગ ના થાય તે માટે

(D) વાહનની દિશાં સ્થિરતા માટે

065. જો કોઈ ટાયરમાં 195/55 R 16 87 Z સાઈઝ દર્શાવેલ છે. જેમાં Z એ સ્પીડ રેટીંગ દર્શાવે છે તો Z મુજબ સ્પીડ કેટલા km/h હોય છે?

(A) 200 km/h
(B) 210 + km/h
(C) 240 km/h
(D) 240 + km/h

066. જો માઈક્રોમીટરમાં 23.50 mm નું માપ રીડીંગમાં દર્શાવે છે. જો માઈક્રોમીટરમાં પોઝીટીવ એરર હોય તો તેનું સાચું વાંચન શું હશે ? એરર 0.03 mm છે.

(A) 23.53 mm
(B) 23.47 mm
(C) 23.05 mm
(D) 23.50 mm

067. સ્લેજ હેમર માટે નીચે જણાવ્યામાંથી શું યોગ્ય છે?

(A) આ પ્રકારની હેમર અન્ય હેમર કરતા ભારે હોય છે.

(B) તેનો ઉપયોગ મોટા ભાગે લુહારી દ્વારા કરવામાં આવે છે.

(C) ઉપરોક્ત A અને B બંને સાચા છે.

(D) ઉપરોક્ત A અને B બંને ખોટા છે.

068. બસ્ટાર્ડ ફાઈલમાં 100 થી 450 mm લાંબી ફાઈલમાં ટીથની સંખ્યા કેટલી હોય છે?

(A) 4 થી 10 પ્રતિ સે.મી.
(B) 11 થી 21 પ્રતિ સે.મી.
(C) 6 થી 18 પ્રતિ સે.મી.
(D) 15 થી 30 પ્રતિ સે.મી.

069. બ્રેઝિંગ કરવા માટે કેટલું તાપમાન જરૂરી છે ?

(A) 700° F થી નીચે

(B) 842° F થી 2192° F

(C) 752° F સુધી

(D) ઉપરોક્તમાંથી કોઈ પણ નહિ

070. MIG નું પૂર્ણ નામ શું છે ?

(A) Metal Inert Gas
(B) Magnetic Inert Gas
(C) Metal Insert Gas
(D) Magnetic Insert Gas

071. ડ્રીલ કટીંગ એંગલ કેટલો હોય છે ?

(A) 180°
(B) 108°
(C) 90°
(D) 118°

072. જો કોઈ પાઈપ ઉપર બાહ્ય થ્રેડ બનાવવા હોય તો ક્યા ટુલનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) ડાય
(B) ટેપ
(C) ડ્રિલ
(D) રીમર

073. માર્કિંગ ટુલ્સ સ્ક્રાઈબર ક્યા મટીરીયલ નું બનેલું હોય છે?

(A) એલ્યુમિનિયમ એલોય
(B) હાઈ કાર્બન સ્ટીલ
(C) લો એલોય સ્ટીલ
(D) ઉપરોક્તમાંથી એક પણ નહિ

074. કેમ શાફ્ટનો ડ્રાઈવ સ્ત્રોત નીચેમાંથી ક્યો છે?

(A) ફ્લાય વ્હીલ
(B) ગીયર બોક્ષ
(C) ક્રેન્ક શાફ્ટ
(D) સ્ટાર્ટર મોટર

075. 22 મીટર = __________ ફૂટ

(A) 89.7
(B) 72.2
(C) 75.8
(D) 95.02

076. જ્યોતિ તિવ્રતાનો S.I. એકમ __________ છે.

(A) કેન્ડેલા
(B) એમ્પીયર
(C) મીટર
(D) કેલ્વીન

077. C.G.S. પધ્ધતિમાં લંબાઈ, દળ અને સમયનાં એકમો અનુક્રમે __________, __________ અને __________ છે.

(A) સેન્ટીમીટર, કિલોગ્રામ, મિનિટ
(B) મીટર, કિલોગ્રામ, મિનિટ
(C) મીટર, ગ્રામ, સેકન્ડ
(D) સેન્ટીમીટર, ગ્રામ, સેકન્ડ

078. 200°C = __________ °F

(A) 312
(B) 292
(C) 392
(D) 300

079. અવરોધોના શ્રેણી જોડાણમાં કઈ રાશિ સમાન હોય છે ?

(A) વોલ્ટેજ
(B) અવરોધ
(C) પાવર
(D) કરંટ

MaruGujarat.net

080. નીચેનામાંથી સૌથી સારૂ સુવાહક કયું છે ?

(A) કોપર (B) સ્ટીલ
(C) રબર (D) લાકડું

081. 1 metric HP = ________ watt

(A) 746 (B) 735.5
(C) 75 (D) 4500

082. પાવર (P) = ________

(A) MV (B) UG
(C) IR (D) VI

083. ઈલેક્ટ્રીકલ એનર્જીનો S.I. એકમ ______ છે.

(A) કિલોવોટ-અવર (kwh) (B) જૂલ (J)
(C) કિલોજૂલ (kJ) (D) વોટ-અવર (wh)

084. $x : 15 = 6 : 9$ તો $x =$ ______

(A) 4 (B) 12
(C) 10 (D) 3

085. 18 બોલની કિંમત રૂ.36 હોય તો, 5 બોલની કિંમત શોધો.

(A) રૂ. 10 (B) રૂ. 5
(C) રૂ. 15 (D) રૂ. 20

086. જો A:B = 8:10 તથા B:C = 15:20 હોય તો A:B:C = (?)

(A) 24:30:50 (B) 12:20:15
(C) 12:15:20 (D) 15:20:12

087. એક ફેક્ટરીના 20 વાયરમેનને વાયરીંગ કરતાં 16 દિવસ લાગે તો 40 વાયરમેનને કેટલો સમય લાગે ?

(A) 12 દિવસ (B) 6 દિવસ
(C) 10 દિવસ (D) 8 દિવસ

088. એક પદાર્થ સીધી રેખામાં 168 મીટરનું અંતર 21 સેકન્ડમાં કાપે છે તો તે પદાર્થનો વેગ શોધો.

(A) 12 મીટર/સેકન્ડ
(B) 8 મીટર/સેકન્ડ
(C) 20 મીટર/સેકન્ડ
(D) 33 મીટર/સેકન્ડ

MaruGujarat.in

089. પ્રવેગ = ______

(A) વેગમાં થતો ફેરફાર/સમય

(B) વેગમાનમાં થતો ફેરફાર/સમય

(C) અંતર/સમય

(D) સ્થાનાંતર/સમય

090. ગતિના નિયમો મુજબ, $V = u +$ ______

(A) $\frac{1}{2}mv^2$ (B) t^2

(C) mgh (D) at

091. જો પ્રારંભિક વેગ કરતાં અંતિમ વેગ ઓછો હોય ત્યારે વેગમાં થતા ફેરફારને શું કહે છે ?

(A) પ્રવેગ (B) પ્રતિપ્રવેગ

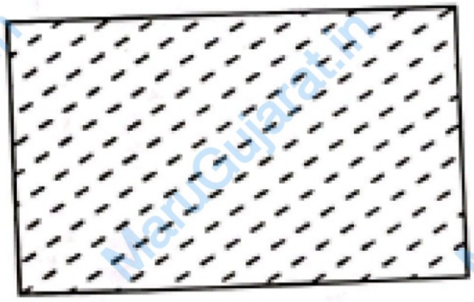
(C) ઝડપ (D) સ્થાનાંતર

092. A4 શીટની સુવ્યવસ્થિત (trimmed) સાઈઝ જણાવો. (આપેલ દરેક માપ mm એકમમાં છે.)
નોંધ: IS સ્ટાન્ડર્ડ મુજબ

(A) 841 × 1189 (B) 594 × 841

(C) 210 × 297 (D) 148 × 210

093. નીચે આપેલા મટીરીયલના પરંપરાગત સિમ્બોલને ઓળખો.



(A) ગ્લાસ (B) પોર્સેલીન

(C) લાકડું (D) એલ્યુમિનિયમ

094. D_0, D_1, D_2, D_3 એ ડ્રોઈંગના ક્યા સાધનના પ્રકાર છે ?
(IS standard IS : 1444 - 1989 મુજબ)

(A) ડ્રોઈંગ બોર્ડ (B) T - સ્કવેર

(C) ડ્રોઈંગ પીન (D) ડ્રાફ્ટર

095. IS : 1360 –1989 મુજબ ક્યા પ્રકારના T-સ્કવેરમાં બ્લેડની લંબાઈ 500 mm હોય છે ?

(A) T2 (B) T0

(C) T1 (D) T3

[Contd...]

MaruGujarat.in

096. સામાન્ય રીતે સેટ સ્કવેર ક્યા પ્રકારનાં જોવા મળે છે ?

(A) 45°, 90°, 180°
(B) 30°, 60°, 45°, 90°
(C) 90°, 120°, 180°, 200°
(D) 15°, 75°, 90°

097. કોણમાપકનો મુખ્ય ઉપયોગ જણાવો.

(A) રેખા દોરવા
(B) સર્કલ દોરવા
(C) પેન્સિલ તરીકે
(D) એંગલ્સ માપવા

098. નીચેનામાંથી ક્યો પેન્સિલ ગ્રેડ સૌથી નરમ ગણાય છે ?

(A) 9H
(B) 2B
(C) 6B
(D) 6H

099. પેન્સિલના HB ગ્રેડનો અર્થ શું છે ?

(A) Hard and Basic
(B) Hard and Bright
(C) Hard and Bold
(D) Hard and Black

100. કન્ટીન્યુઅસ થીક લાઈન શેના માટે વપરાય છે ?

(A) વસ્તુની જોઈ શકાય તેવી ધાર દર્શાવવા માટે
(B) વસ્તુનું કેન્દ્ર દર્શાવવા માટે
(C) આકૃતિમાં ન જોઈ શકાય તેવા ભાગ દર્શાવવા માટે
(D) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ